


### Opbouwkasten 13, 18 en 24 modules per rij

#### Referenties

FREEBOX BOXPLUS 13-18-24	aantal rails X aantal modules	capaciteit in modules	In (A)	Referentie kast		
				volle deur	doorzichtige deur	
	1x13	13	63	<b>BOXPLUS13112</b>	<b>BOXPLUS13111</b>	
	2x13	26	63	<b>BOXPLUS13212</b>	<b>BOXPLUS13211</b>	
	3x13	39	90	<b>BOXPLUS13312</b>	<b>BOXPLUS13311</b>	
	4x13	52	90	<b>BOXPLUS13412</b>	<b>BOXPLUS13411</b>	
	1x18	18	90	<b>BOXPLUS18112</b>	<b>BOXPLUS18111</b>	
	2x18	36	90	<b>BOXPLUS18212</b>	<b>BOXPLUS18211</b>	
	3x18	54	125	<b>BOXPLUS18312</b>	<b>BOXPLUS18311</b>	
	4x18	72	125	<b>BOXPLUS18412</b>	<b>BOXPLUS18411</b>	
	3x24	72	160	<b>BOXPLUS24310</b>	<b>BOXPLUS24310</b>	
	4x24	96	160	<b>BOXPLUS24410</b>	<b>BOXPLUS24410</b>	
	5x24	120	160	<b>BOXPLUS24510</b>	<b>BOXPLUS24510</b>	
	6x24	144	160	<b>BOXPLUS24610</b>	<b>BOXPLUS24610</b>	
		Deur voor BOXPLUS24 3R			<b>BOXPLUS24302</b>	<b>BOXPLUS24301</b>
		Deur voor BOXPLUS24 4R			<b>BOXPLUS24402</b>	<b>BOXPLUS24401</b>
		Deur voor BOXPLUS24 5R			<b>BOXPLUS24502</b>	<b>BOXPLUS24501</b>
		Deur voor BOXPLUS24 6R			<b>BOXPLUS24602</b>	<b>BOXPLUS24601</b>



Kasten 24 modules



Kasten 18 modules



Kasten 13 modules

### Opbouwkasten 13, 18 en 24 modules per rij

#### Functie

Deze verdeelkast is bedoeld voor kwalitatief hoogwaardige elektrische borden in tertiaire toepassingen en woningen. Een specifieke interface voor de eindgebruiker maakt het mogelijk om modulaire en specifieke apparatuur te installeren: ultra-terminalapparatuur, industriële stopcontacten, noodstopknoppen en andere knoppen en lampjes...

#### Karakteristieken van de kasten

- kasten met 13, 18 modules: thermoplastisch, titaanwit.
- kasten met 24 modules: metaal en thermoplastisch, titaanwit.
- doorzichtige deuren:
  - voor kasten met 13 en 18 modules: thermoplastisch, donker
  - voor kasten met 24 modules: metaal titaanwitte kader met glasraam
- volle deuren:
  - voor kasten met 13 en 18: thermoplastisch, titaanwit
  - voor kasten met 24 modules: metaal, titaanwit
- brand- en hittebestendigheid (750 °C) volgens:
  - IEC 60695-2-11
  - EN 60695-2-11.
- volledige isolatie klasse II volgens:
  - IEC 60439-3
  - EN 60439-3 § 7.4.3.2.2

Geen enkel onderdeel van de kast of de deur moet worden geaard.

- beschermingsgraad volgens de IEC 60529:
  - zonder deur: IP30
  - met deur: IP40
- beschermingsgraad tegen mechanische schokken volgens de IEC 62262:
  - zonder deur: IK08
  - met deur: IK09.
- bedrijfstemperatuur: -25 °C tot +60 °C.
- volgens de norm NBN C63-439 + add
- Keurmerk CEBEC voor de 13 M en 18 M
- onderdelen geleverd bij elke kast
- markeringsbanden + labelbeschermplaatje
- afsluitband
- aardklemmenblok: zie tabel Referenties (pagina 414)
- identificatielabel

- klemmenblokken
  - toegekende isolatiespanning  $U_i$ : 800 V,  $U_{imp}$ : 8 kV.
  - beantwoordt aan de norm IEC 60947-7-1. De klemmenblokken kunnen ook in de Prisma Plus-borden worden gemonteerd. De veer- en schroefaansluitingen van de klemmenblokken werden speciaal ontworpen door Gardy, waardoor u soepele en stijve draden zonder draadbusje kunt verbinden conform de normen:
    - IEC 60947-1 § 8.2.4
    - IEC 60998-1
    - IEC 60998-2-1 (de draden kunnen ook met draadbusje worden verbonden).
  - modulaire klemmenblokken voor snelle aansluiting zonder schroeven voor kleine kabels.




Aardingsklemmenblokken



De klemmenblok kan worden omgevormd in een eindverdeler tot 125 A met behulp van de steun PRA90048.

### Inbouwkasten 13 en 18 modules per rij

#### Referenties

FREEBOX BOXPLUS 13-18	aantal rails X aantal modules	capaciteit in modules	In (A)	referentie kast	
				volle deur	doorzichtige deur
	1x13	13	63	BOXPLUS13122	-
	2x13	26	63	BOXPLUS13222	BOXPLUS13221
	3x13	39	90	BOXPLUS13322	BOXPLUS13321
	4x13	52	90	BOXPLUS13422	BOXPLUS13421
	1x18	18	90	BOXPLUS18122	BOXPLUS18121
	2x18	36	90	BOXPLUS18222	BOXPLUS18221
	3x18	54	125	BOXPLUS18322	BOXPLUS18321
	4x18	72	125	BOXPLUS18422	BOXPLUS18421



Kasten 18 modules



Kasten 13 modules

### Inbouwkasten

#### 13 en 18 modules per rij

#### Functie

Deze verdeelkast kan worden ingebouwd in metselwerk of pleister. Kwalitatief hoogwaardige elektrische kasten voor tertiaire toepassingen en woningen.

#### Karakteristieken

- kasten met 13 en 18 modules: thermoplastisch, titaanwit.
  - doorzichtige deuren:
    - voor kasten met 13 en 18 modules: thermoplastisch, donker
  - volle deuren:
    - voor kasten met 13 en 18 modules: thermoplastisch, titaanwit
  - brand- en hittebestendigheid (750 °C) volgens:
    - IEC 60695-2-11
    - EN 60695-2-11.
  - volledige isolatie klasse II, volgens:
    - IEC 60439-3
    - EN 60439-3 § 7.4.3.2.2
- Geen enkel onderdeel van de kast of de deur moet worden geaard.
- beschermingsgraad volgens de IEC 60529:
    - zonder deur: IP30
    - met deur: IP40.
  - beschermingsgraad tegen mechanische schokken conform IEC 62262:
    - zonder deur: IK08
    - met deur: IK09.
  - bedrijfstemperatuur: -25 °C tot +60 °C
  - volgens de norm NBN C63-439 + add
  - keurmerk CEBEC voor de 13 M en 18 M
  - klemmenblokken
    - toegekende isolatiespanning  $U_i$ : 800 V,  $U_{imp}$ : 8 kV.
    - beantwoordt aan de norm IEC 60947-7-1. De klemmenblokken kunnen ook in de Prisma Plus-borden worden gemonteerd. De veer- en schroefaansluitingen van de klemmenblokken werden speciaal ontworpen door Gardy, waardoor u soepele en stijve draden zonder draadbusje kunt verbinden conform de normen:
      - IEC 60947-1 § 8.2.4
      - IEC 60998-1
      - IEC 60998-2-1 (de draden kunnen ook met draadbusje worden verbonden).
    - modulaire klemmenblokken voor snelle aansluiting zonder schroeven voor kleine kabels.

- onderdelen geleverd bij elke kast
- markeringsbanden + labelbeschermplaatje
- afsluitband
- identificatielabel
- aardingsklemmenblok: zie tabel Referenties (pagina 415)
- wegneembare doorvoerplaten



- montageset voor gipsplaten PRA90011.



- bevestigingsvoetjes waardoor u de kast zonder cement op de muur kunt bevestigen.



- montageraam met in de breedte en in de diepte verstelbare muursteun. De voorzijde van de kast staat altijd horizontaal, ongeacht de positie van het achterste deel dat in de muur is ingebouwd.

